



Consultation BDD

XMM-Newton / SSC

Type

AA-ANO5

Coordination

Intitulé OSU	Directeur de l'OSU	Responsable du SNO	Email du responsable du SNO
OMP	Michael TOPLIS	Natalie WEBB	natalie.webb@irap.omp.eu

Partenaires

Intitulé OSU	Directeur de l'OSU	Resp. du SNO dans l'OSU	Email du resp. du SNO dans l'OSU
ObAS	Pierre-Alain DUC	Christian MOTCH	motch@astro.u-strasbg.fr
OSUPS	Alain ABERGEL	Jean BALLET	jean.ballet@cea.fr

Description

XMM-Newton est la deuxième pierre angulaire du programme Horizon 2000 de l'ESA, et a été lancé en décembre 1999. C'est le télescope X le plus sensible jamais lancé ; il est utilisé par des milliers d'astronomes travers le monde. La fonction principale du Survey Science Centre est de maximiser le retour scientifique de XMM-Newton en analysant de manière exhaustive le contenu des champs de vue des instruments, constituant ainsi un relevé profond du ciel en X et cataloguant et identifiant les nouvelles sources détectées. Ce projet a en particulier impliqué l'écriture du logiciel d'analyse des données et un travail intense de suivi optique.

Le service comprend l'Observatoire de Strasbourg, l'OMP et le Service d'Astrophysique du CEA.